

GESIPA® SolarGrip™ et PowerBird® Solar
L'assemblage idéal pour les installations solaires

GESIPA®



La gamme solaire de GESIPA® d'un seul coup d'oeil

- Rivets aveugles spéciaux avec homologation DIBt Z-14.4-537
- Montage économique de panneaux solaires sur toits en tôle trapézoïdale
- Plage de serrage adaptée aux applications solaires
- Pose rapide et sûre
- Production par lots surveillés
- Traitement de surface SolarSeal
- Excellente capacité de remplissage des perçages
- Large tête de clôture
- Protection antivol
- Outil de pose PowerBird® Solar
- Usage flexible et universel
- Technique Li-Ion moderne
- Corps d'outil antichoc
- Design ergonomique

SolarGrip™ – Le test d'étanchéité

SolarGrip™
Rivets aveugles pour la pose de panneaux solaires avec homologation DIBt Z-14.4-537 pour les combinaisons de matériaux courants

SolarGrip™ – La fixation solaire
- Le seul rivet aveugle avec homologation DIBt Z–14.4–537 (alu/alu, alu/acier) et Z–14.1–4 (acier/acier, acier/bois)
- Plage de serrage adaptée à la plupart des applications solaires
- Idéal pour la pose sur toits en tôle trapézoïdale
- Etanchéité et résistance à la corrosion par traitement de surface SolarSeal pour les rivets de 4,8 mm
- Rivetage sans problème de couches de mousse ou de rondelles EPDM
- Protection antivol

SolarGrip™ Les caractéristiques de base
- Large plage de serrage avec un seul rivet pour plusieurs épaisseurs de tôle trapézoïdale
- Large tête de clôture pour une meilleure résistance à l'arrachement
- L'excellente capacité de remplissage des perçages compense les tolérances de diamètres de trous.



Photo 1

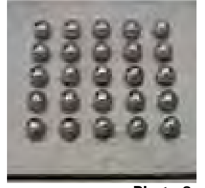

Photo 2


Photo 3

Photo 1 Récipient pour test d'étanchéité GDP 100
Photo 2 Fond porteur de 25 rivets d'une charge
Photo 3 Test d'étanchéité de 60 minutes sous 30 mm d'eau
Photo 4 Vue

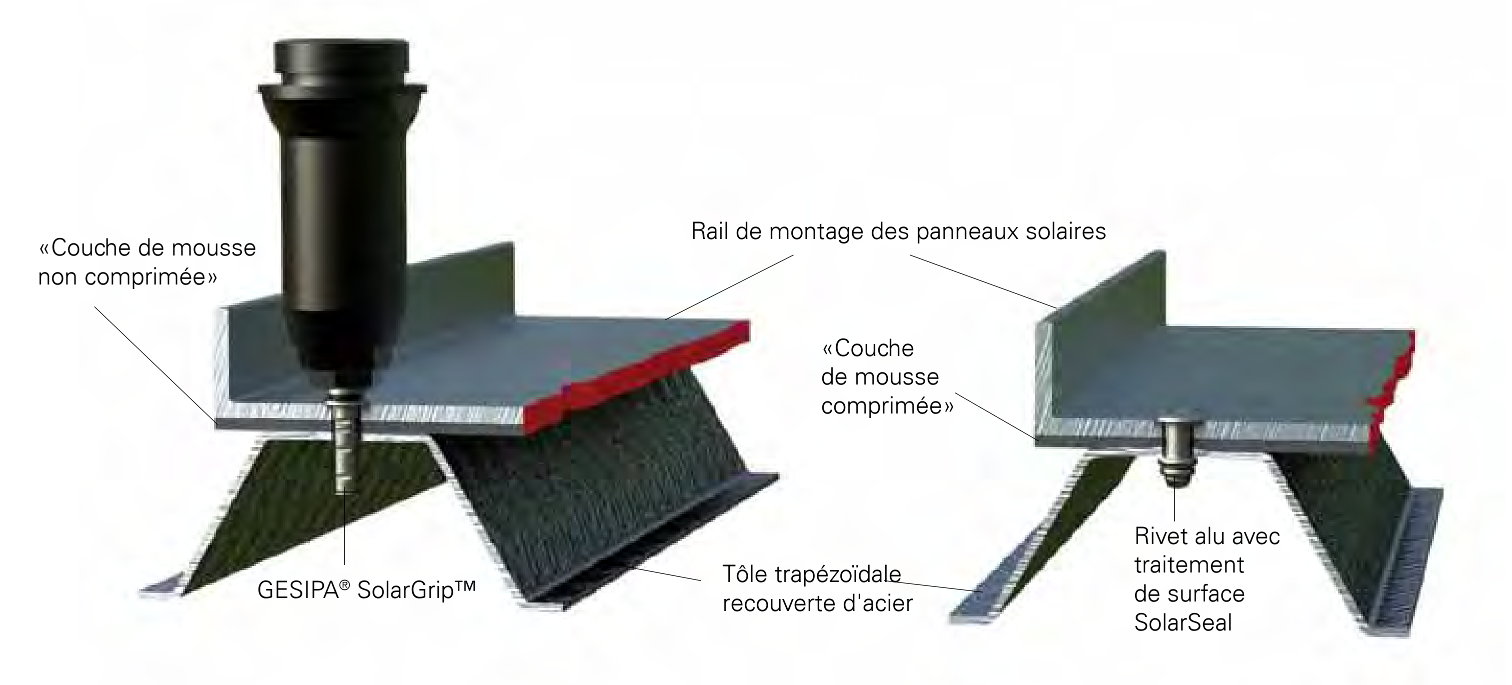

Photo 4



SolarGrip™ – La fonction

Avant le rivetage

Après le rivetage



SolarGrip™ Rivet et outil – La flexibilité dans les applications solaires

SolarGrip™ – L'exemple de notre client Contecta

Le but:
- Une fixation économique pour deux applications

Les conditions:
- Fixation sûre
- Plage de serrage variable
- Accessibilité restreinte
- Etanchéité de 30 mm de colonne d'eau

La solution:
- Un rivet aveugle à large plage de serrage et excellente tolérance de perçage
- Traitement de surface SolarSeal
- Outil de pose: PowerBird® Solar

Notre client Contecta, développeur et fabricant de systèmes de montage pour panneaux solaires à Kirchberg, s'exprime à propos de SolarGrip:

Simple, rapide, efficace: Avec notre système de montage certifié DICO-NAL®, nous offrons des solutions flexibles, directement du fabricant.

Nous cherchions, pour la fixation de nos systèmes sur les toitures en tôle trapézoïdale, une solution qui respecte nos exigences d'étanchéité et permette un montage simple, rapide, et par-dessus tout économique!

Avec GESIPA®, nous avons trouvé un partenaire fiable et flexible qui remplit complètement nos exigences. Grâce à notre bonne coopération avec GESI-PA®, nous avons pu réaliser pendant la saison 2010 plus de 100.000 fixations au moyen d'un rivet aveugle exactement adapté à notre besoin, et ceci à la plus grande satisfaction de notre clientèle.





SolarGrip™ – Les dimensions

Description	Matériau	Plage de serrage avant le rivetage en mm	Traction* en N	Cisaillement* en N	Arrachement en N (tôle d'acier de 0,5 mm)	Code Article	Pces/unité de conditionnement
4,8 x 12,0 F K 11,4 Ø de trou en mm: 5,1 – 5,2	Corps: alu AlMg 2,5 Clou: inox A2 – N°. 1.4541	3 – 5	2300	1500	450	672 1013	500
4,8 x 15,0 F K 11,4 Ø de trou en mm: 5,1 – 5,2	Corps: alu AlMg 2,5 Clou: inox A2 – N°. 1.4541	5 – 8	2300	1500	410	672 1024	500
6,4 x 14,0 F K 11,4 Ø de trou en mm: 6,5 – 6,9	Corps: alu AlMg 2,5 Clou: acier zingué	3 – 8	2300	2800	710	670 1011	250

Le rivet GESIPA®-SolarGrip™ est particulièrement adapté pour les profils d'acier trapézoïdaux d'épaisseur 0,5; 0,63; 0,75; 0,88 et 1,0 mm et pour les profils d'aluminium trapézoïdaux d'épaisseur 0,75 et 1,0 mm.

* Test d'après DIN EN ISO 14589



PowerBird® Solar

Version spéciale conçue pour le montage de panneaux solaires – Idéal pour les endroits difficiles d'accès et le travail ergonomique grâce à l'unité d'extension

PowerBird® Solar – L'outil pratique

- Travail sans fatigue dû au bon équilibrage et à la poignée ergonomique
- Evacuation des clous rompus par gravité vers l'avant par l'embouchure ou vers l'arrière vers le bol de récupération
- La réinitialisation immédiate après la pose du rivet économise de l'énergie et augmente la cadence de travail
- Corps d'outil antichoc et compact, dans toutes les conditions d'utilisation
- Ensemble adapté à la pratique: valise métallique contenant un chargeur et deux batteries Li-Ion 2,6 Ah

PowerBird® Solar – L'énergie Li-Ion

- Accu 14,4 V 2,6 Ah en série, au choix également avec 1,3 Ah (gain de poids)
- Pas d'effet mémoire
- La haute disponibilité de puissance et le voltage nominal élevé ainsi que la masse réduite permettent un travail aisé et rapide
- Autodécharge extrêmement réduite
- La nouvelle forme de l'accu permet de poser l'outil verticalement
- Recharge possible en véhicule, sous réserve de l'utilisation d'un transformateur adéquat

Plage de fonctionnement

Rivets aveugles SolarGrip™ dia.4,8 et 6,4 mm; rivets aveugles de dia. 4,8 mm acier à 6,4 mm tous matériaux, sauf G-Bulb® Ø 6,4 mm; rivets BULB-TITE® dia. max. 7,7 mm, tous matériaux; rivets MEGA GRIP® jusqu'à dia.6,4 mm tous matériaux.

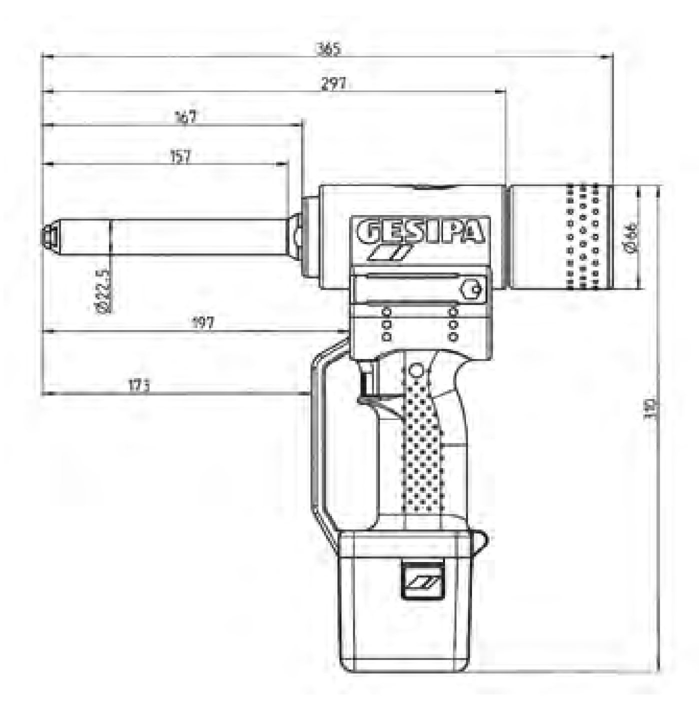
Caractéristiques techniques

Poids:	2,2 kg avec accu
Course:	20 mm
Force motrice:	Moteur à courant continu
Force de traction:	13.000 N
Rallonge de nez:	100 mm

Equipement

Rallonge de nez 100 mm, deux accus Li-Ion 2,6 Ah/14,4 V, chargeur rapide, embouchure 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, 17/48 BT, mode d'emploi, valise métallique





PowerBird® Solar avec deux accus Li-Ion 2,6 Ah/14,4 V, chargeur rapide, rallonge de nez de 100 mm et embouchure spéciale pour rivets BULB-TITE®-, le tout en valise métallique art. n° 724 0041
Conformité CE: Sécurité des machines suivant la directive européenne n°. 2006/42/EG





SFS unimarket SA
Technique de fixation
Rte de Grandcour 66
1530 Payerne
T +41 26 662 36 74
F +41 26 662 36 77

www.sfsunimarket.biz
techniquedefixation@sfsunimarket.biz

© SFS unimarket, uBT, 10/12, 250, f/d